



AKTIVKOHLEFILTER  
FILTERPA-<BR />TRONE,  
SERIE ACFC,<BR  
/>AUSFÜHRUNG STA

Ausführung STA

## SERIE ACFC

### ZUR ADSORPTION GASFÖRMIGER GERUCHS- UND SCHADSTOFFE

Zur Verbesserung von Innenluftqualitäten in Büroräumen, Hotels, Flughäfen

- Für individuelle Einsatzgebiete und Betriebsbedingungen mit bestimmungsgemäßen Kohlenarten lieferbar
- Ausführung mit Zylinder aus perforiertem Stahlblech, Edelstahl oder Kunststoff in unterschiedlichen Längen
- Ausführung in Kunststoff ist vollständig korrosionsbeständig, die Patronen sind komplett veraschbar und somit leicht zu entsorgen
- Leichte Montage durch 3-Punkt-Bajonettverschluss zur Befestigung und Abdichtung
- Einbaumöglichkeiten in Aufnahmeplatten (Serie MP) für Filterwände
- Einbaumöglichkeiten in Universalgehäuse (Serie UCA) für Kanaleinbau

AKTIVKOHLE-  
FILTERPATRONE, SERIE  
ACFC AUSFÜHRUNG PLA

## Allgemeine Informationen

### Anwendung

- Filterpatrone zur Adsorption von gasförmigen Geruchs- und Schadstoffen sowie Kohlenwasserstoffen oder Spuren von anorganischen Verbindungen aus der Zu- und Umluft

### Besondere Merkmale

- Zylinder mit profilierter Boden- und Deckplatte
- Auf Anfrage können Filterpatronen mit imprägnierten Kohlesorten geliefert werden: Für spezielle Einsatzfälle und Betriebsbedingungen, z. B. zur Adsorption von Schwefel- und Chlorverbindungen

### Nenngrößen

- D × H [mm]

### Ausführung

- PLA: Gehäuse Kunststoff
- GAL: Gehäuse Stahl verzinkt
- STA: Gehäuse Edelstahl



#### Ergänzende Produkte

- Aufnahmeplatten (MP)
- Universalgehäuse (UCA)

#### Konstruktionsmerkmale

- 3-Punkt-Bajonetverschluss
- Serienmäßig mit Flachprofil-Dichtung

#### Materialien und Oberflächen

- Aktivkohle in Stäbchenform
- Gehäuse aus Kunststoff, verzinktem Stahlblech oder Edelstahl

## TECHNISCHE INFORMATION

Parameter	Wert	Methode
CTC (Kohlenstofftetrachlorid-Adsorption) [%]	> 60	ASTM D3467
Toluol-Adsorption [%]	> 14	–
Wassergehalt [%]	< 3	ASTM D2867
Aschegehalt [%]	~ 8	ASTM D2866
Rütteldichte [g/l]	480 – 500	ASTM D2854
BET-Oberfläche [m <sup>2</sup> /g]	> 1100	BET-N <sub>2</sub>
Härte [%]	> 99	ASTM D3802
Jodzahl [mg/g]	> 99	ASTM D4607
Zündzeitpunkt [°C]	> 375	ASTM D3466
Pelletdurchmesser [mm]	3	–
Maximale Betriebstemperatur [°C]	50	–
Maximale relative Feuchte [%]	70	–

#### Ausschreibungstext

Aktivkohle-Filterpatronen zur Adsorption von gasförmigen Geruchs- und Schadstoffen sowie Kohlenwasserstoffen oder Spuren von anorganischen Verbindungen aus der Zu- und Umluft. Leichte Montage durch 3-Punkt-Bajonetverschluss zur Befestigung und Abdichtung. Aktivkohle-Filterpatronen lieferbar in den Längen 250, 450 und 600 mm. Ausführung serienmäßig mit Flachprofil-Dichtung.

#### Besondere Merkmale

- Zylinder mit profilierter Boden- und Deckplatte
- Auf Anfrage können Filterpatronen mit imprägnierten Kohlesorten geliefert werden: Für spezielle Einsatzfälle und Betriebsbedingungen, z. B. zur Adsorption von Schwefel- und Chlorverbindungen

#### Materialien und Oberflächen

- Aktivkohle in Stäbchenform
- Gehäuse aus Kunststoff, verzinktem Stahlblech oder Edelstahl

#### Ausführung

- PLA: Gehäuse Kunststoff
- GAL: Gehäuse Stahl verzinkt
- STA: Gehäuse Edelstahl

#### Auslegungsdaten

- Schadgas
- Volumenstrom [m<sup>3</sup>/h]
- Kontaktzeit [s]
- Druckdifferenz [Pa]
- Nenngröße [mm]

ACFC  
|  
1

-

PLA  
|  
2

/

145 x 450  
|  
3

1 Serie  
ACFC Aktivkohle-Filterpatrone

2 Ausführung  
PLA Gehäuse Kunststoff  
GAL Gehäuse Stahl verzinkt  
STA Gehäuse Edelstahl

3 Nenngröße [mm]  
D x H

#### **ACFC-PLA/145x450**

**Ausführung** Gehäuse aus Kunststoff  
**Nenngröße** 145 x 450 mm

#### TROX GmbH



Heinrich-Trox-Platz

D-47504 Neukirchen-Vluyn

Tel.: +49 (0)2845 202-0  
Fax: +49 (0)2845 202-265

#### Quick Links

- > [Karriere bei TROX](#)
- > [Auftrag-Status](#)
- > [TROX Terminliste](#)
- > [Kataloge und Preisliste](#)
- > [Revisionsunterlagen](#)
- > [Ihr Ansprechpartner](#)
- > [Online Reklamationsmeldung](#)
- > [BIM](#)
- > [TROX ACADEMY](#)

#### Ansprechpartner

Vertrieb und technische Beratung Deutschland

[Ihr Ansprechpartner](#)

#### TROX IM SOCIAL WEB